SAMSUNG

LCD TV

LE23R51B
LE23R41B

Bruksanvisning

Innan enheten används, läs noga genom
bruksanvisningen och spara den
för framtida behov.

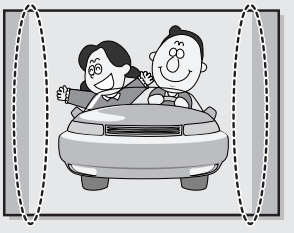
OSD-MENYER
PC-SKÄRM
BILD-I-BILDEN (BIB)
TELETEXT

Vinn när du registrerar din produkt på
www.samsung.com/global/register

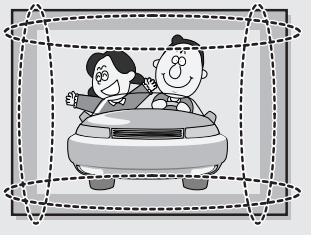
Försiktighetsåtgärder när du visar en stillbild

En stillbild kan orsaka permanenta skador på TV-skärmen.

- Digitalklar TV: När du väljer läget för vanlig skärm (4:3) för att titta på en SD-graderad digital utsändning (och digital-TV-boxens utgång är 480p).



- Digitalklar TV: När du väljer läget för widescreen (16:9) för att titta på en SD-graderad digital utsändning (och digital-TV-boxens utgång är 1080i).

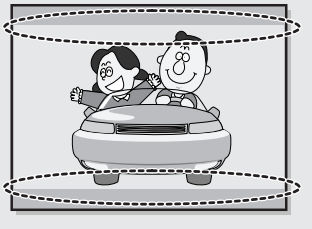


Fastän digital utsändning måste vara i widescreen (16:9) HD-format, visar stationerna ibland program som ursprungligen gjorts i vanligt skärmformat (4:3) genom att konvertera signalerna till digital form, och i sådant fall beskärs skärmens vänstra och högra sidor.

Obs: Om kanterna till vänster, höger och mitten av skärmen förblir fixerade under en längre tid, kommer även mängden av ljusöverföring att förbli skiftande och till följd av detta kan kanterna lämna spår efter sig.

Lämna inte skärmen i pausläge för en längre tid eftersom bilden kan bränna fast tillfälligt eller permanent.

- Digitalklar TV: När TV:n tar emot HD-graderade signaler (och digital-TV-boxens utgång är 1080i).

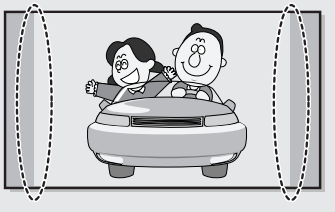


När du tittar på en digital HD-graderad utsändning på en vanlig (4:3) TV med skärmstorlek "16:9" eller "Panorama" valt. Du kan titta på programmet men skärmens övre och nedre kanter blir beskurna.

Obs: Om kanterna uppe, nere och skärmens mitt förblir fixerade under en längre tid, kommer även mängden av ljusöverföring att förbli skiftande och till följd av detta kan kanterna lämna spår efter sig.

Lämna inte skärmen i pausläge för en längre tid eftersom bilden kan bränna fast tillfälligt eller permanent.

- Integrerad digital TV (widescreen): När TV:n tar emot SD-graderade (vanliga) utsändningssignaler (tar emot 480p vanliga signaler).
- Digitalklar TV (widescreen): När TV:n tar emot SD-graderade (vanliga) utsändningssignaler (med en digital-TV-box).
- När du tittar på en analog (vanlig) utsändning på en widescreen-TV (med läget 4:3 valt).

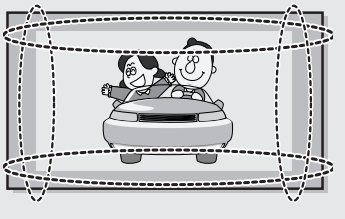


Fastän digital utsändning måste vara i widescreen (16:9) HD-format, visar stationerna ibland program som ursprungligen gjorts i vanligt skärmformat (4:3) genom att konvertera signalerna till digital form, och i sådant fall beskärs skärmens vänstra och högra sidor.

Obs: Om kanterna till vänster, höger och mitten av skärmen förblir fixerade under en längre tid, kommer även mängden av ljusöverföring att förbli skiftande och till följd av detta kan kanterna lämna spår efter sig.

Lämna inte skärmen i pausläge för en längre tid eftersom bilden kan brännа fast tillfälligt eller permanent.

- När du tittar på DVD, CD eller video i widescreen (21:9) -format på en widescreen-TV (16:9).
- När du ansluter en dator eller spelkonsol till TV:n och väljer skärmläget 4:3.



Om du ansluter en DVD-spelare, dator eller spelkonsol till en widescreen-TV och tittar på en film eller spelar ett spel i vanligt (4:3) eller wide (21:9) skärmläge, blir skärmens vänstra och högra sida, eller övre och nedre kanter beskurna.

Obs: Om kanterna till vänster, höger och mitten av skärmen förblir fixerade under en längre tid, kommer även mängden av ljusöverföring att förbli skiftande och till följd av detta kan kanterna lämna spår efter sig.

Lämna inte skärmen i pausläge för en längre tid eftersom bilden kan brännа fast tillfälligt eller permanent.

Innehåll

◆ **ANSLUTA OCH FÖRBEREDA DIN TV**

- Översikt över kontrollpanelen 4
- Översikt över anslutningspanelen 5
  - Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nätverk 6
  - Ansluta komponentenheter (DTV/DVD) 6
  - Ansluta externa A/V-enheter 6
  - SERVICE 6
  - Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD 6
  - Ansluta dator 7
  - Ansluta AUDIO 7
  - Kensingtonlås 7
- Översikt över fjärrkontrollen (alla funktioner utom teletext) 8
- Översikt över fjärrkontrollen (teletext-funktioner) 9
- Sätta i batterierna i fjärrkontrollen 10
- Sätta på och stänga av TVn 11
- Sätta tv i vänteläge 11
- Lär känna fjärrkontrollen 12
- Plug & Play 13
- Välja språk 14

◆ **STÄLLA IN KANALERNA**

- Lagra kanaler automatiskt 15
- Lagra kanaler manuellt 16
- Redigera kanaler 18
- Ordna lagrade kanaler 19
- Namnge kanaler 20
- Finjustera kanalmottagningen 21

◆ **STÄLLA IN BILDEN**

- Ändra bildstandard 22
- Ändra bildinställningarna 23
- Ändra Färgton 24
- Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna 24
- Välja bildstorlek 25
- Använda funktionen Digital NR (Digital Noise Reduction) 26
- DNIe (Digital Natural Image engine) 27
- Personlig färgjustering 28
- Dynamisk kontr 29
- Ljusstyrkesensor 30
- Visa bild-i-bilden (BIB) 31

◆ **STÄLLA IN LJUDET**

- Justera volymen 33
- Stänga av ljudet tillfälligt 34
- Välja ljudläge 34
- Ändra ljudstandard 35
- Justera ljudinställningar 35

Innehåll

◆ **STÄLLA IN LJUDET**
- Ställa in TruSurround XT (SRS TSXT) 36
- Justera volymen automatiskt 37
- Ansluta hörlurar 38
- Justera hörlurarna efter dina önskemål 38
- Lyssna på underbildens ljud 39

◆ **STÄLLA IN TIDEN**
- Ställa in och visa aktuell tid 40
- Ställa in väckningsfunktionen 41
- Sätta på/stänga av TV:n automatiskt 42
- Aktivera barnspärren 43

◆ **STÄLLA IN ÖVRIGA**
- Ställa in läget blå bakrund 44
- Välja Melody 44
- Välja en enhet från externa källor 45
- Visa bilder från externa källor 46

◆ **STÄLLA IN PATORN**
- Installera programvaran (baserad på XP) 47
- Justera PC-skärmen automatiskt 48
- Grov- och fininställning av bilden 49
- Ändra bildposition 50
- Initialisera bildinställningar 51

◆ **ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN**
- Text-tv-dekoder 52
- Visa teletext-information 52
- Välj en specifik text-tv-sida 53
- Använda text-tv för att välja en text-tv-sida 54

◆ **REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING**
- Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal 55
- Installera väggmonteringssatsen 56
- Installera stativet 58
- Använda Kensington-låset 59
- Tekniska och miljömässiga specifikationer 60
- Visningsläge (PC) 61
- Stiftkonfiguration 62

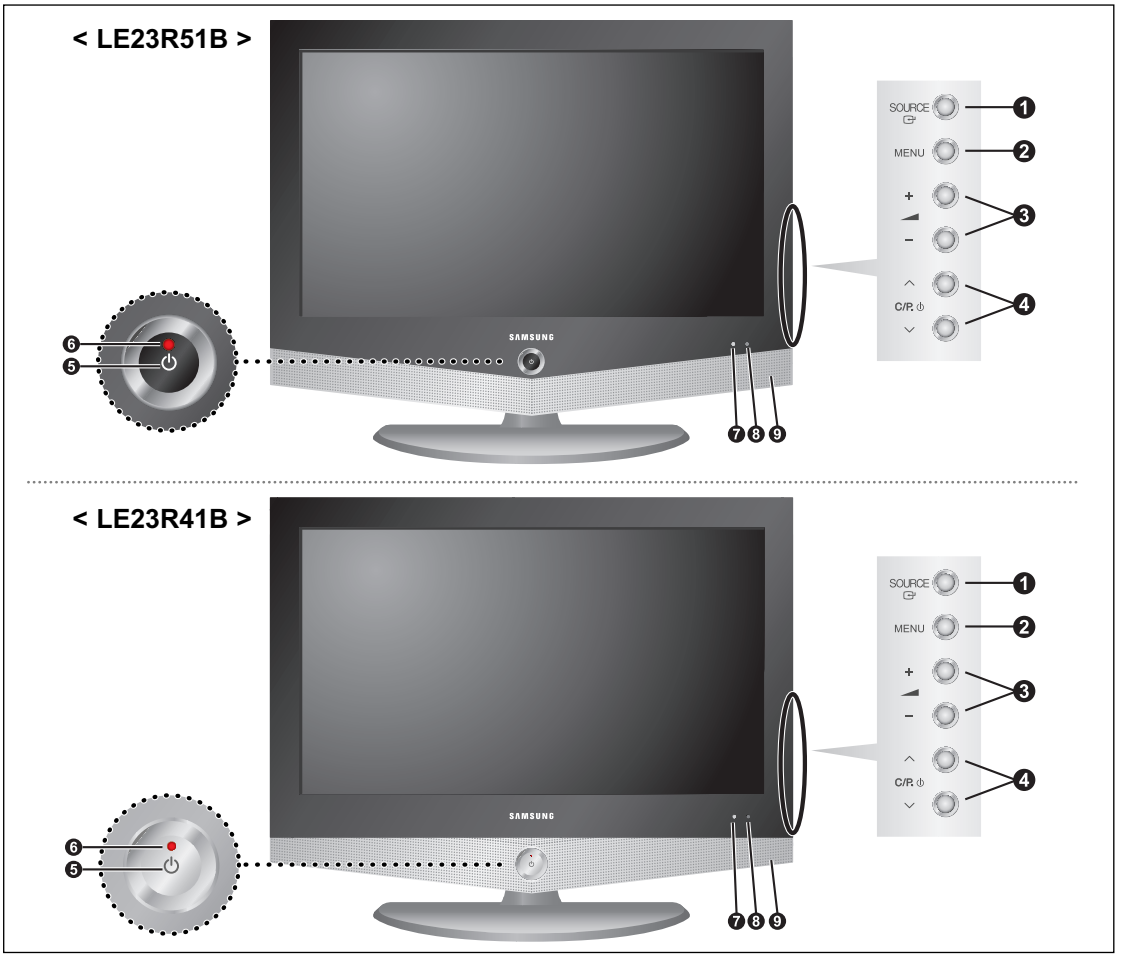
Symboler

Tryck

Viktigt

Obs!

Översikt över kontrollpanelen



❶ SOURCE

Visar en meny med alla tillgängliga inmatningskällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC).
Du kan även använda knappen SOURCE (källista) på TV:ns kontrollpanel för att välja.

❷ MENU

Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❸ - +

Tryck för att sänka eller höja volymen.
Används även för att välja poster på OSD-menyn.

❹ C/P.

Tryck här när du vill byta kanal.
Här trycker du också om du vill markera olika alternativ på skärmmenyn.
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

❺ (Strömbrytarknappen)

Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

❻ Strömindikator

Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i standby-läge.

❼ Ljuskänslig sensor

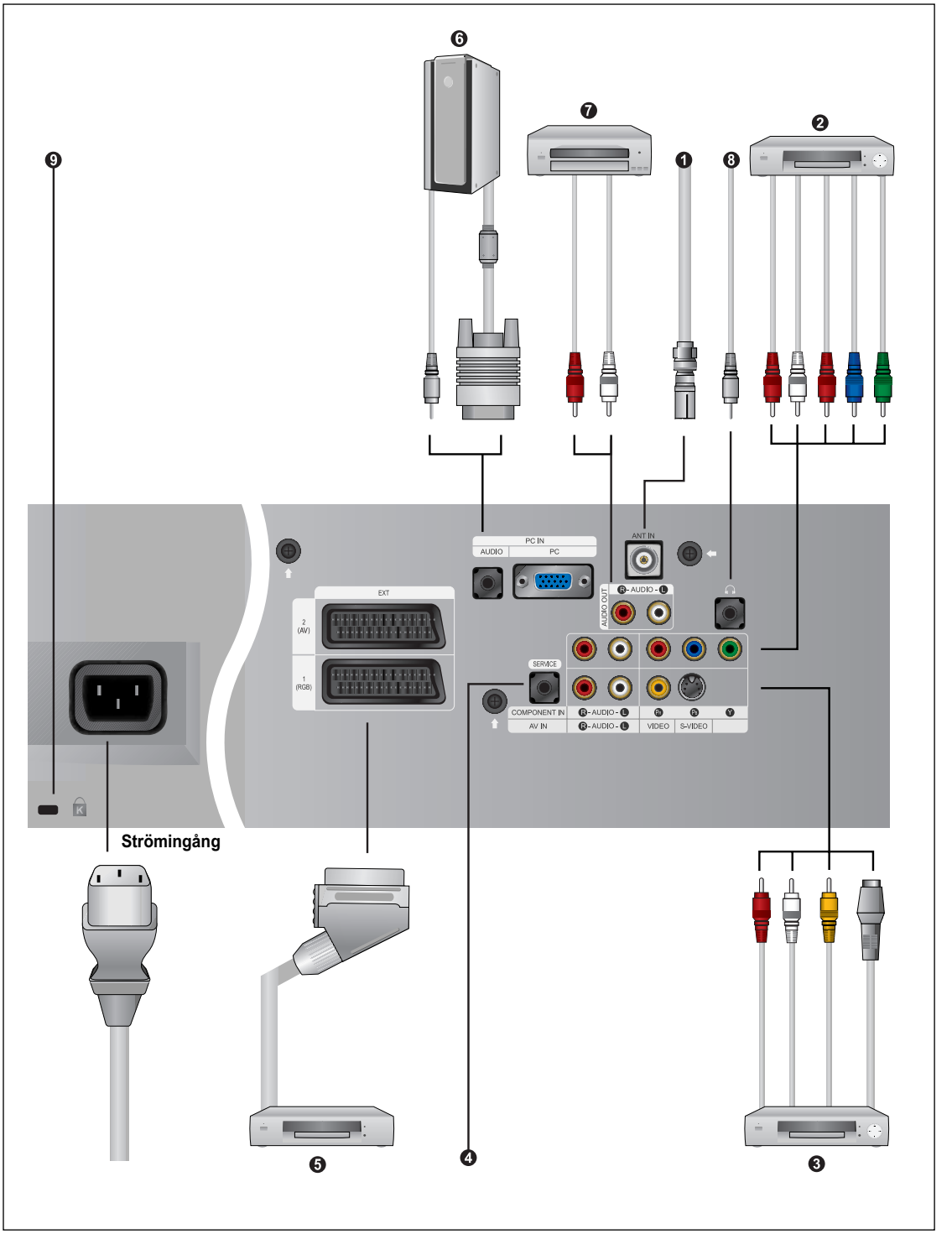
Justerar skärmens ljusstyrka automatiskt genom att känna av omgivningens ljusstyrka.
Denna sensor fungerar när Ljusstyrkesensor är på.

❽ Fjärrkontrollsensor

Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

❾ Högtalare

Översikt över anslutningspanelen



☛ När du ska ansluta ett ljud- eller videosystem till din anläggning, måste du kontrolleratt alla komponenter är frånslagna.

Översikt över anslutningspanelen

❶ *Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nätverk*

För att TV-kanaler ska visas på rätt sätt måste enheten ta emot en signal från någon av följande källor:

- En utomhusantenn
- Ett kabel-TV-nätverk
- Ett satellitnätverk

❷ *Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)*

- Anslut videokablarna till komponentanslutningen (**"P_R", "P_B", "Y"**) på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen (**"P_R","P_B", "Y"**) på TV:n.
- Y, P_b och P_r-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna till "**R - AUDIO - L**" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.

❸ *Ansluta externa A/V-enheter*

- Anslut en RCA- eller S-VIDEO-kabel till lämplig extern A/V-enhet som t ex videobandspelare (VCR), DVD eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablar till "**R - AUDIO - L**" baktill på anläggningen, och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❽) baktill på anläggningen. När hörlurar är inkopplade hörs inget ljud från de inbyggda högtalarna.

❹ *SERVICE*

- Anslutning för ingenjör.

❺ *Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD*

- Anslut videons eller DVD:ns SCART-kabel till SCART-uttaget på videons eller DVD:ns baksida.
- Om du vill ansluta både en digital-tv-box och en videobandspelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-tv-boxen till videobandspelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta videobandspelaren till apparaten.

➢ *Ingångar/utgångar specifikation*

Kontakt	Ingångar				Utgångar
	Video	Audio (R/L)	S-Video	RGB	Video+Audio (R/L)
SCART 1(Ext.1)	✓	✓		✓	Endast TV-utgång
SCART 2(Ext.2)	✓	✓			Bildskärm ut (TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-VHS)

Översikt över anslutningspanelen

❻ *Ansluta dator*

- Anslut den ena änden av D-Sub-kabeln till **"PC (PC IN)"** på baksidan av TV:n och den andra änden till datorns videokort.
- Anslut stereo kablarna till “**AUDIO (PC IN)**” på baksidan av apparaten och den andra änden till "Audio Out" på datorns ljudkort.

❼ *Ansluta AUDIO*

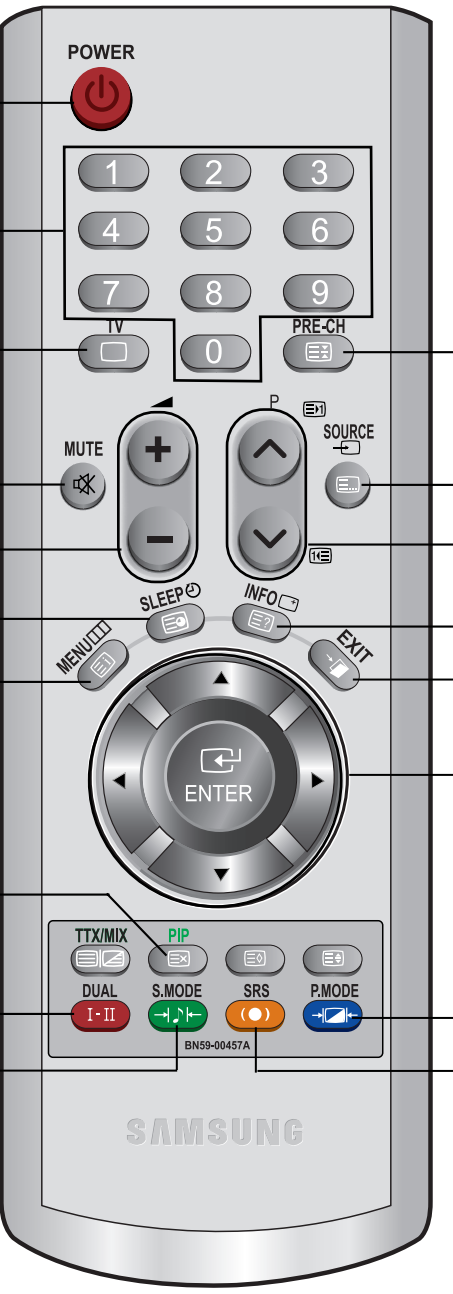
- Anslut RCA-ljudkablarna till "**R - AUDIO - L**" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabion.

	Högtalare			**SCART2 ut och audio ut**		
	RF	**Scart, AV, S-Video**	**Komponent, PC**	**RF**	**Scart, AV, S-Video**	**Komponent, PC**
Internal Mute Off	Ljudutgång	Ljudutgång	Ljudutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång
Internal Mute On	Mute	Mute	Mute	Högtalarutgång	Högtalarutgång	Högtalarutgång
Video No Signal	Mute	Mute	Mute	Mute	Högtalarutgång	Högtalarutgång

❾ *Kensingtonlå*

- Se avsnittet “Använda Kensington-låset” på sidan 59.

Översikt över fjärrkontrollen (alla funktioner utom teletext)



Tv:ns väntlägesknapp (Se sida 11)

Sifferknappar för direktåtkomst till kanaler

Öppnar läget (TV) direkt.

Föregående kanal

Stänga av ljudet tillfälligt (Se sida 34)

Välja tillgängliga källor (Se sida 46)

-Öka volymen
-Minska volymen
(Se sida 33)

-Nästa kanal
-Föregående kanal
(Se sida 12)

Automatisk avstängning (Se sida 41)

Visa inställningsinformation (Se sida 40)

Visa meny och bekräfta ändring (Se sida 12)

Avsluta OSD

Styra menymarkören (Se sida 12)

Bild-I-Bilden På / Av (Se sida 31-32)

Välja ljudläge (Se sida 34)

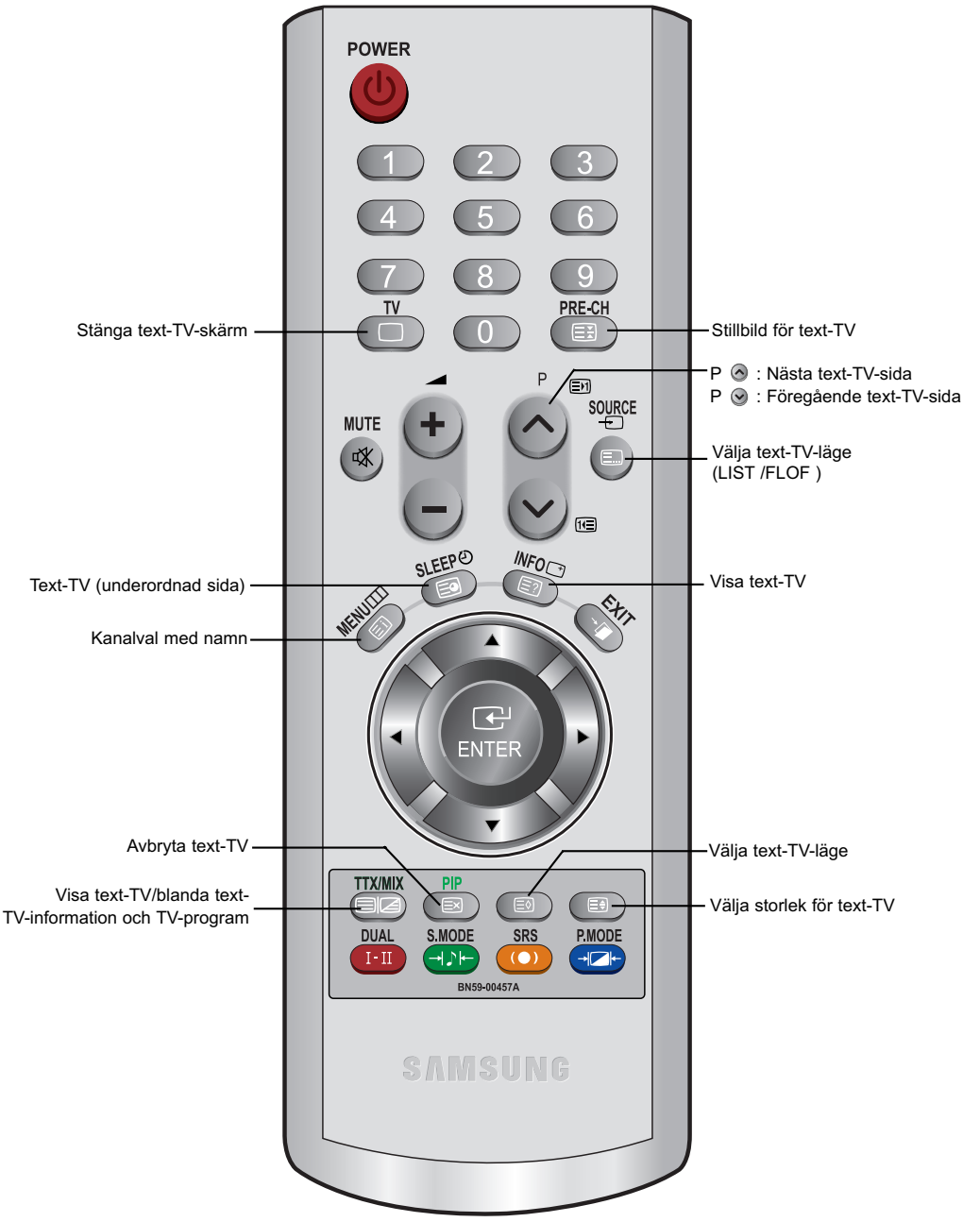
Välja bildeffekt (Se sida 22)

Välja ljudeffekt (Se sida 35)

Välja SRS TSXT (Se sida 36)

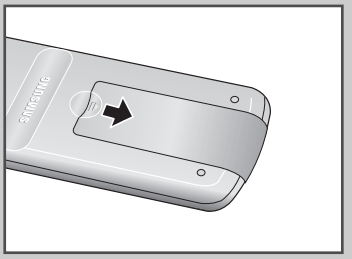
➢ Fjärrkontrollens funktionsduglighet kan försämras av starkt ljus.

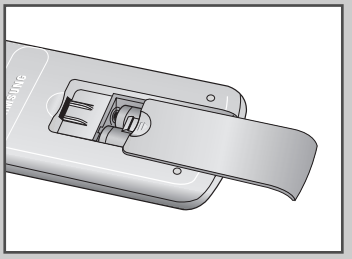
Översikt över fjärrkontrollen (teletext-funktioner)

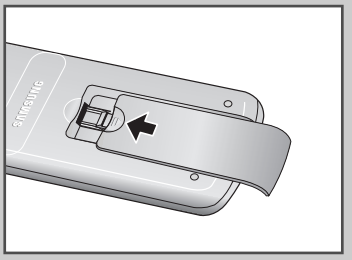


➢ Text-TV funktioner: Mer information finns på sidan 52-54.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen







1 Skjut undan locket helt.

2 Sätt i två stycken AAA-batterier.

➢ Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.

3 Sätt tillbaka locket.

➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)

➢ **Fjärrkontrollen fungerar inte!**

Kontrollera följande:

1. Är TV-strömmen på?
2. Är batteriernas plus- och minuspoler felvända?
3. Är batterierna uttjänta?
4. Är det strömavbrott eller är strömsladden urkopplad?
5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Sätta på och stänga av TVn

Strömkabeln är ansluten baktill på din anläggning.

1 Anslut strömkabeln till lämpligt uttag.

Resultat: Standby-indikatorn tänds på frontpanelen.

➢ Nätspänningen anges på apparatens baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.

2 Tryck på **strömbrytarknappen** ⏻ på apparatens framsida.

Resultat: Det program du senast tittade på väljs automatiskt igen.

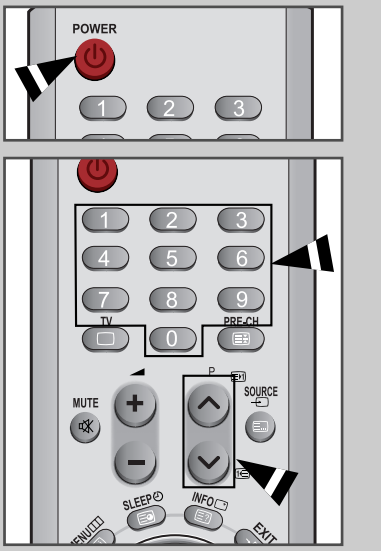
3 Tryck på sifferknapparna (0~9) eller upp/ned-knappen (⌃ / ⌄) på fjärrkontrollen, eller på knapparna ⌃ **C/P.** ⏻ ⌄ på apparatens högra sida.

➢ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på (se sidan 14).

4 När du vill stänga av apparaten trycker du på **POWER** ⏻ igen.

Sätta tv i vänteläge

Du kan försätta anläggningen i standby-läge för att spara ström. Standby-läget är användbart när du vill sluta titta en kortare stund (tex för att äta middag).



1 Tryck på **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen.

Resultat: Skärmen stängs av och en röd standby-indikator tänds framtill på din enhet.

2 När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** ⏻ , en siffra (**0~9**) eller en kanalväljarknapp(⌃ / ⌄).

➢ Lämna inte anläggningen i standby-läge under längre perioder (tex när du åker bort på semester).
Det är bäst att koppla ur strömsladd och antenn från enheten.

Lär känna fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen används främst för att:

- **Byta kanal och justera volymen.**
- **Ställa in anläggningen med hjälp av OSD-menysystemet.**

I följande tabell beskrivs de mest använda knapparna och deras funktioner.

Knapp	Visningsfunktion	Menyfunktion
	Visar nästa lagrade kanal.	–
	Visar föregående lagrade kanal.	–
0 till 9	Visar motsvarande kanaler. För tvåsiffriga kanaler måste den andra siffran tryckas in omedelbart efter den första. Om detta inte lyckas, visas en ensiffrig kanal.	
	Ökar volymen.	–
	Sänker volymen.	–
MUTE	Stänger av ljudet tillfälligt. Du slår på ljudet igen genom att trycka en gång till på denna knapp, eller genom att trycka på knappen – / +.	
MENU	Visar OSD-menysystemet.	Återgår till föregående meny eller normal visning.
EXIT	Används för avsluta systemet med skärmmenyer.	
	▲▼ Används för att flytta runt bland menyposter. ► Används för att välja en menypost eller för att öka värdet på vald post. ◄ Används för att återgå till föregående menypost eller för att minska värdet på vald post.	
ENTER	–	Används för att bekräfta valet.

Plug & Play

När tv-apparaten slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns:

1 Tryck på **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen om TV:n befinner sig i standby-läget.

Resultat: Meddelandet **Start Plug & Play.** visas. Det visas en kort stund och sedan visas menyn **Språk** automatiskt.

2 Välj språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Tillgängliga språk listas.
Du kan välja ett av 21 språk.

3 Tryck på **ENTER**↵ för att bekräfta valet.

Resultat: Meddelandet **Kontr. antenningång.** visas och **OK** är markerat.

4 Tryck på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Följande områden finns:
Belgien - Frankrike - Tyskland - Italien - Holland - Spanien - Svenska - Schweiz - Storbritannien - Österuropa - Övriga

5 Välj **Land** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Menyn **Autolagra** visas med alternativet **Start** markerat.

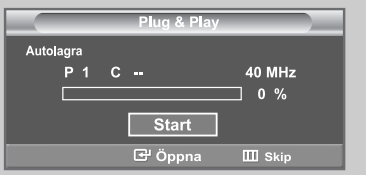
6 Tryck på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.

7 Tryck på knappen **ENTER**↵.
Välj timme eller minut genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
Ställ in timme eller minut genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
(Se avsnittet "**Ställa in och visa aktuell tid**" på sidan 40)

8 Tryck på **ENTER**↵ för att bekräfta.

Resultat: Meddelandet **Ha en trevlig stund** visas, och sedan aktiveras den lagrade kanalen.



Plug & Play

Om du vill återställa denna funktion ...

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

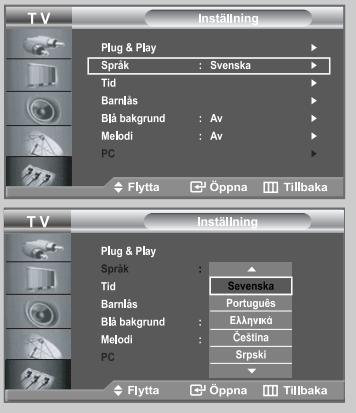
3 Lagra **Plug & Play** väljs.

4 Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Meddelandet **Starta Plug & Play** visas.

5 Ytterligare information om hur du ställer in finns på föregående sida.

Välja språk



När du använder anläggningen för första gången, måste du välja språk för menyer och indikeringar.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Språk**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga menyspråk visas.

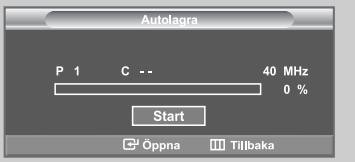
5 Välj ett visst språk genom att trycka flera gånger på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

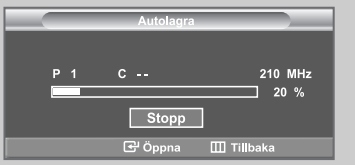
➢ Du kan välja mellan 21 olika språk.

6 När du är nöjd med valet trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Lagra kanaler automatiskt

Du kan söka efter tillgängliga frekvenser (tillgängligheten beror på vilket land du befinner dig i).
Automatiskt tilldelade programnumer matchar inte alltid faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock ordna numren manuellt och ta bort alla oönskade kanaler.





---

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

---

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

---

3 Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Lagra **Land** väljs.

---

4 Tryck på knappen **ENTER** igen. Välj **Land** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ flera gånger.

Resultat: Följande länder finns:
Belgien - Frankrike - Tyskland - Italien - Holland - Spanien - Svenska - Schweiz - Storbritannien - Österuropa - Övriga

---

5 Tryck på knappen **ENTER**.

---

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autolagra**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn **Autolagra** visas med alternativet **Start** markerat.

---

7 Tryck på **ENTER** och sök igenom kanalerna.
Undermenyn ändras från **Start** till **Stopp** och kanalsökningen har börjat.

Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanaler ordnas och lagras i en ordningsföljd som följer deras position i frekvensintervallet (med lägst frekvens först och högst frekvens sist).
Sedan visas det program som ursprungligen valdes.

➢ Tryck på menyknappen **MENU** # för att återgå till föregående meny.

➢ Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på **ENTER** med **Stopp** markerat.

---

8 När kanalerna har lagrats kan du:
- ◆ Ordna dem i önskad ordningsföljd (Se sidan 19)
- ◆ Namnge lagrade kanaler (Se sidan 20)
- ◆ Lägga till eller ta bort kanaler (Se sidan 18)
- ◆ Finjustera kanalmottagningen vid behov (Se sidan 21)

Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de som tas emot via kabelnätverk. När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ***Huruvida du vill lagra de enskilda kanaler som har hittats.***
- ***Programnummer för varje lagrad kanal som du vill identifiera.***

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lagra manuellt**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **Lagra manuellt** visas med **Program** valt.

5 Tryck på knappen **ENTER** igen.
När du vill tilldela ett programnummer till en kanal söker du efter rätt nummer genom att först trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.

➢ Du kan også vælge programnummer ved at trykke på de numeriske taster på fjernbetjeningen.

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgsystem** och trycka sedan på knappen **ENTER**.
Välj önskad färgstandard genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**.

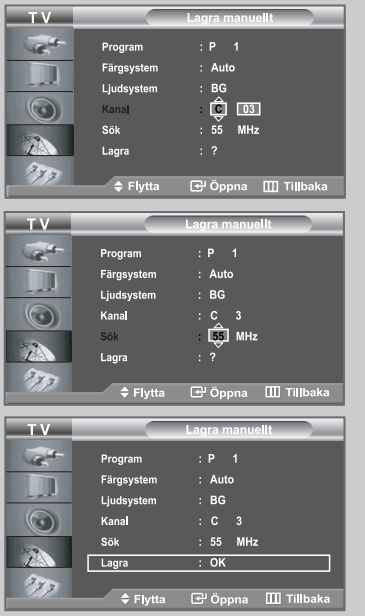
Resultat: Färgstandarderna visas i följande ordning:
Auto - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudsystem** och trycka sedan på knappen **ENTER**.
Välj önskad Ljudsystem genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**.

Resultat: Ljudstandarderna visas i följande ordning:
BG - DK - I - L

8 Om du vill flytta alla kanaler till nya kanalnummer, upprepar du steg **5** till **7** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ när du har valt **Program**.

Lagra kanaler manuellt



9 Om du vet numret på kanalen som ska lagras,

- ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och trycka sedan på knappen **ENTER** ↵.
- ◆ Välj **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
- ◆ Press the ► button to select channel.
- ◆ Välj önskat nummer genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** ↵.

➢ Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem.

➢ Du kan också välja kanalnumret genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

10 Om du inte vet kanalnumren trycker du på knapparna ▲ eller ▼ och väljer **Sök**. Tryck sedan på **ENTER** ↵.
Sök genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER** ↵.

Resultat: Tunern avsöker frekvensintervallet tills den första kanalen eller den kanal du valt tas emot på skärmen.

11 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lagra**.
Vælg **OK** ved at trykke på knappen **ENTER** ↵.

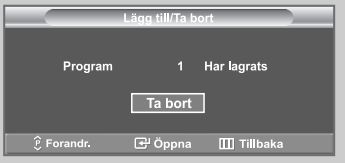
Resultat: Kanalen och dess associerade programnummer lagras.

12 Upprepa steg **9** till **11** för varje kanal som ska lagras.

☛ ***Kanalläge***

- ◆ **P** (Programläge) : När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- ◆ **C** (läge för luftburna kanaler): Du kan välja en kanal genom att ange det angivna numret för varje sändarstation i detta läget.
- ◆ **S** (Kabelkanalläge) : Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

Redigera kanaler



Du kan utesluta valda kanaler bland de kanaler du avsökte. När du avsöker de lagrade kanalerna, visas inte de kanaler du har uteslutit.

Alla kanaler som du inte specifikt väljer att utesluta visas under avsökningen.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lägg till/Ta bort**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Den aktuella kanalens status visas.

4 Tryck på knappen / för att välja den kanal du vill lägga till eller ta bort.

Resultat: Om den Kanal du vill ändra inte finns i minnet är **Lägg till** markerat och visas.
Om den Kanal du vill ändra finns i minnet är **Ta bort** markerat och visas.

5 Tryck på knappen **ENTER** för att lägga till eller ta bort en kanal.

6 Tryk på knappen **MENU** for at vende tilbage til den forrige menu, eller tryk på knappen **EXIT** for at vende tilbage til normal visning.

7 Upprepa steg **4** och **5** för varje kanal som ska läggas till eller tas bort.

Ordna lagrade kanaler

Du kan byta ut numren på två kanaler för att:

- ***Modifiera den ordningsföljd som kanalerna automatiskt lagrats i.***
- ***Tilldela enkla nummer till de kanaler du tittar mest på.***

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sortera**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: **Prog.**, **Kanal** och **Namn** visas.

4 Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ flera gånger.
Tryck på knappen **ENTER**.

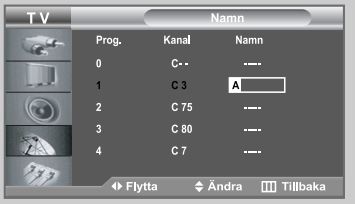
Resultat: Numret och namnet på vald kanal flyttas åt höger.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att gå till den position som du vill ändra och tryck sedan på **ENTER**.

Resultat: Den valda kanalen byts ut mot den föregående lagrade med det önskade numret.

6 Upprepa steg **4** till **5** för att ordna en kanal till.

Namnge kanaler



Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformationen visas. Dessa namn kan du ändra till nya namn.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Namn**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Aktuellt **Prog.**, **Kanal** och **Namn** visas.

4 Välj vid behov den kanal som ska få ett nytt namn genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Markören visas runt namnrutan.

5

För att ...	**Så ...**
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Knappen ▲ eller ▼
Flytta till nästa bokstav	Knappen ►
Flytta till föregående bokstav	Knappen ◄
Bekräfta namnete	Tryck på knappen **ENTER**

Tillgängliga tecken är:
- Alfabetets bokstäver (A ... Z)
- Siffrorna (0 ... 9)
- Specialtecken (–, mellanrum)

6 Upprepa steg **4** till **5** för varje kanal som ska tilldelas ett nytt namn.

7 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Finjustera kanalmottagningen

Om mottagningen är bra behöver du inte finjustera kanalen, eftersom det görs automatiskt under sökning och lagring. Men om signalen är svag eller förvrängd, måste du kanske finjustera kanalen manuellt.

➢ Välj den kanal du vill fininställa.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Fininst.**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Den horisontella listen visas.

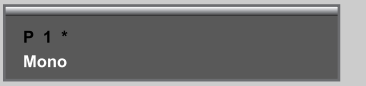
4 Tryck på knappen ◄ eller ► för att komma till önskad inställning.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: En asterisk **"*"** visas till höger om kanalnumret.
Kanalnumret blir rött.

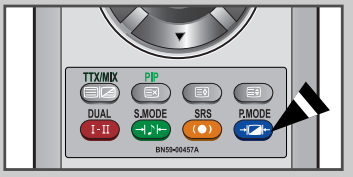
➢ För att återställa fininställningen väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**.

5 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ Fininställda kanaler som har lagrats markeras med en asterisk **"*"** på höger sida om kanalnumret i kanalfältet. Och kanalnumret blir rött. Och kanalnumret blir rött.



Ändra bildstandard



Du kan välja den bildstandard som passar bäst till dina visningsbehov.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryk på knappen **ENTER** igen.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Läge** visas.

5 Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Lagra **Läge** väljs.

6 Tryck på knappen **ENTER** igen.
Välj önskad bildeffekt genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: The following picture effects are available:
Dynamisk - Standard - Film - Personlig

7 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Du kan även visa detta genom att trycka på knappen **P.MODE**.

Ändra bildinställningarna

Din anläggning har åtskilliga inställningar med vilka du kan justera bildkvaliteten.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryk på knappen **ENTER** igen.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Läge** visas.

5 Välj det alternativ (**Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg**, **Ton**) som ska justeras genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Den horisontella listen visas.

6 Tryck på knappen ◄ eller ► för att komma till önskad inställning.
Tryck på knappen **ENTER**.

7 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

- ◆ Varje justerad inställning lagras separat enligt ingångsläge.
- ◆ Nyansen är "inaktiverad" i följande fall.
  - Analogt läge (RF, Scart, Video, S-video)
    Om ingångssignalen är inställd på PAL-50, PAL-CN och SECAM
  - Component- och DVI-läge
    Om ingångssignalen är inställd på 60HZ; 480i, 480p, 720p @60Hz, 1080i @60Hz.

Ändra Färgton

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryk på knappen **ENTER** igen.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Läge** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgton** och trycka sedan på knappen **ENTER**. Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Följande inställningar finns:
Sval 2 - Sval 1 - Normal - Varm 1 - Varm 2

6 När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna

Det går att återställa fabrikens standardinställningar för bilden.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryk på knappen **ENTER** igen.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Läge** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Återställ** och trycka sedan på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Välja bildstorlek

Du kan välja den bildstorlek som stämmer bäst överens med dina krav.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Storlek** och trycka sedan på knappen **ENTER**.

5 Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Följande inställningar finns:
Auto Wide – Wide – Panorama – Zoom – 4:3

Zoom: Forstørrer 16:9-formatbilledet (i lodret retning), så det passer til skærmstørrelsen. Vælg ved at trykke på knappen ◄ eller ►. Brug knappen ▲ eller ▼ til at flytte billedet op og ned. Når du har valgt , skal du bruge knappen ▲ eller ▼ til at forstørre eller formindske billedstørrelsen i lodret retning.

◆ I PC-läge kan endast lägena Wide och 4:3 justeras.

Använda funktionen Digital NR (Digital Noise Reduction)

Om signalen som TV:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Brusereducer.**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Med Samsungs nya teknik får du mer detaljerade bilder med förbättrade detaljer, kontrast och vithet. En ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare och klarare bild.
DNIe-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.
Du kan se hur DNIe förbättrar bilden genom att ställa in demoläget för DNIe till På.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **DNIe Demo** och trycka sedan på knappen **ENTER**.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

➢ **DNIe Demo: Av**
Läget för DNIe Demo är avaktiverat.
DNIe Demo: På
Den högra delen av skärmen visar den förbättrade DNIe-bilden. Den vänstra delen av skärmen visar originalbilden.

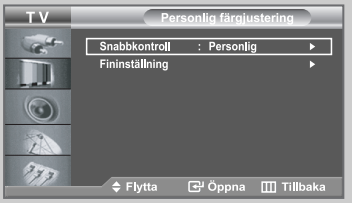
5 När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

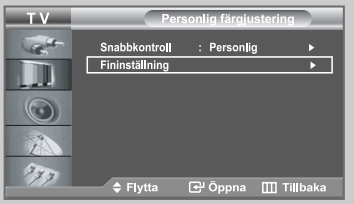
➢ Denne funktion fungerer ikke, når kilden er i PC-tilstand.

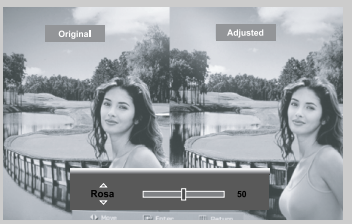
➢ **DNIe Demo** är designat för att visa skillnaden mellan vanliga bilder och DNIe bilder.

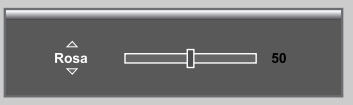
➢ Produktet viser som standard billedet med brug af DNIe.

Personlig färgjustering









Personlig färgjustering är avsedd att justera de mest använda färgerna som t ex Rosa, Grön och Blå utan att andra färger störs så att varje kund kan njuta av den skärmfärg de själva föredrar.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Personlig färgjustering** och tryck på **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Personlig färgjustering** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Snabbkontroll** och tryck på **ENTER**. Välj en källa för underbilden genom att trycka på knappen ◄ eller ► och tryck på **ENTER**.

Resultat: Källorna visas i följande ordning:
Blå - Grön - Rosa - Standard - Personlig

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Fininställning** och tryck på **ENTER**. Välj en källa för underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck på **ENTER**.

Resultat: Källorna visas i följande ordning:
Rosa - Grön - Blå - Återställ

7 Tryck på knappen ◄ eller ► för att komma till önskad inställning. Tryck på knappen **ENTER**.

8 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

- Denne funktion fanger det aktuelle skærmbillede i et stillbillede for at justere farven.
- Denne funktion fungerer ikke, når kilden er i PC-tilstand.
- För att återgå till fabriksinställningarna för färgerna i **Personlig färgjustering** väljer du **Återställ** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**.

Dynamisk kontr

Dynamisk kontr detekterar automatiskt distribution av inmatad visuell signal och justerar för att skapa optimal kontrast.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Dynamisk kontr**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn för **Dynamisk kontr** visas.

5 Välj **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

6 När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Den här funktionen är inte tillgänglig när källan är i PC-läge eller när BIB används.

Ljusstyrkesensor

Ljusstyrkesensor justerar skärmens ljusstyrka antingen automatiskt eller manuellt genom att detektera omgivningens ljusstyrka med hjälp av en ljuskänslig sensor.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljusstyrkesensor**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn för **Ljusstyrkesensor** visas.

5 Välj **På** genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Skärmens ljusstyrka justeras automatiskt utifrån omgivningens ljusstyrka.

6 När den har avslutats trycker du på knappen **ENTER** för att återgå till föregående meny eller på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Denne funktion fungerer ikke, når kilden er i PC-tilstand.

Visa bild-i-bilden (BIB)

Du kan visa en underbild i huvudbilden i ett inställt program eller videoingång. På detta vis kan du titta på bilden hos ett inställt program eller videoingång från vilken ansluten utrustning som helst, samtidigt som du tittar på huvudbilden.

➢ BIB är endast tillgängligt i PC-läge och kommer inte att finnas tillgängligt i andra lägen.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **BIB** och trycka sedan på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **BIB** visas.

5 Tryck på knappen **ENTER** igen.
Välj **På** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**.

➢ Det går också att välja BIB-alternativ genom att trycka på knappen **PIP**.

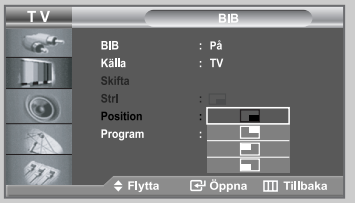
6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Källa** och tryck sedan på knappen **ENTER**. Välj en källa för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.

Resultat: Källorna visas i följande ordning:
När ingen extern enhet är ansluten är endast **TV, Ext.1, Ext.2** aktiverade i **Källa**. **AV**, **S-Video, Component** är endast aktiverade när de är anslutna till utrustningen.

➢ Det går inte att använda funktionerna **Skifta** och **Strl** i läget BIB.

[Endast PC-läge]

Visa bild-i-bilden (BIB)



[Underbild: TV]

7 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position** och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
Välj position för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.

Resultat: Du kan flytta underbilden.

8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Program** och trycka sedan på knappen **ENTER**↵.
Du kan välja vilken kanal du vill titta på i underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**↵.

Resultat: Lagrad **Program** visas.

➢ **Huvudbild: PC, Underbild: TV**

"Program" är aktivt och tillgängligt när källan för underbilden är i TV-läge.

9 Tryck på **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ **Inställningar för BIB**

O : BIB är aktiverat
X : BIB är ej aktiverat

Underbild / Huvudbild	TV	Ext. 1	Ext. 2	AV	S-Video	Component	PC
TV	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 1	X	X	X	X	X	X	X
Ext. 2	X	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X
Component	X	X	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	X

Justera volymen

Du kan justera volymen med fjärrkontrollen.

Tryck på (+) när du vill höja volymen.

Resultat: Det horisontella fältet visas och volymen höjs tills du släpper knappen. Markören flyttas till höger för att ange volymen.

Tryck på (−) när du vill sänka volymen.

Resultat: Det horisontella fältet visas och volymen sänks tills du släpper knappen. Markören flyttas till vänster för att ange volymen.

➢ Ytterligare ljudinställningar finns på tv. Ytterligare information finns på sidorna **34** till **39**.

Stänga av ljudet tillfälligt

Du kan stänga av ljudet tillfälligt.

<u>Exempel</u>: Om du vill svara i telefon.

1 Tryck på knappen **MUTE** .

<u>Resultat</u>: Ljudet stängs av och "**Tyst**" visas.

2 När du vill sätta på ljudet igen trycker du på knappen **MUTE** igen eller på någon av volymknapparna.

<u>Resultat</u>: Ljudet sätts på igen på samma volym som innan och markeringen "**Tyst**" försvinner.

Välja ljudläge

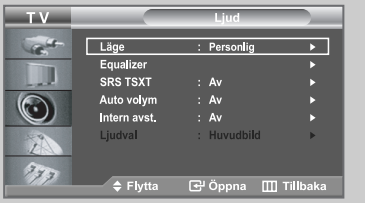
Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på "DUAL ".
När du trycker på denna knapp visas aktuellt ljudläge på skärmen.

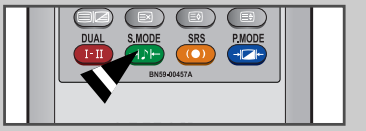
	Lydtype	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk ändring
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatisk ändring
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** **DUAL 2**	DUAL 1

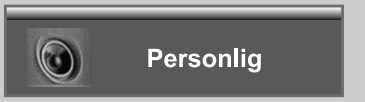
- ◆Om mottagningsfunktionen försämras hörs det bättre om du ställer in läget på **Mono**.
- ◆Om stereosignalen är svag och automatisk kanalväxling förekommer byter du till **Mono**.

Ändra ljudstandard

Du kan välja vilken typ av speciell ljudeffekt som ska användas när du tittar på en viss utsändning.





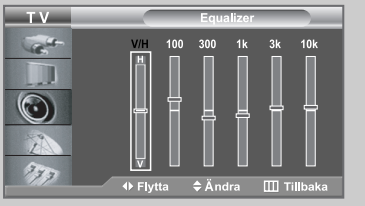


1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**. Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.
3	Tryck på knappen **ENTER**.
4	Tryck på knappen **ENTER** igen. Resultat: Lagra **Läge** väljs.
5	Välj önskad ljudeffekt genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**. Resultat: Du har tillgång till följande ljudeffekter: **Standard - Musik - Film - Tal - Personlig**
6	När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen **S.MODE** (ljudläge) på fjärrkontrollen.

Justera ljudinställningar

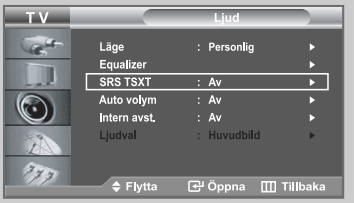
Ljudinställningarna kan justeras efter din personliga smak.

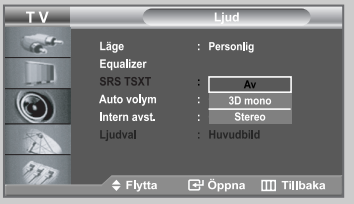


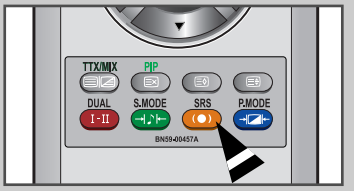
1	Tryck på **MENU** knappen. Resultat: Huvudmenyn visas.
2	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**. Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.
3	Tryck på knappen **ENTER**.
4	Välj **Equalizer** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
5	Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
6	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att komma till önskad inställning. Tryck på knappen **ENTER**.
7	När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Om du ändrar dessa inställningar, ändras läget Sound automatiskt till **Personlig**.

Ställa in TruSurround XT (SRS TSXT)







TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare.
TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbygda tv-högtalare.
Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SRS TSXT**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Källorna visas i följande ordning:
Av - 3D mono - Stereo

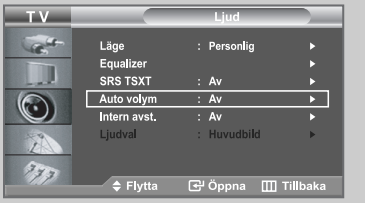
6 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Du kan även ställa in de här alternativen genom att trycka på knappen **SRS** på fjärrkontrollen.

SRS TruSurround XT TruSurround XT, SRS og symbolet er varemærker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround XT-teknologi er indbygget under licens fra SRS Labs, Inc.

Justera volymen automatiskt

Varje utsändningsstation har egna signalförhållanden, och det är inte så lätt för dig att justera volymen varje gång kanalen ändras. Denna funktion låter dig automatiskt justera volymen för önskad kanal genom att sänka ljudutgången när moduleringssignalen är hög eller genom att höja ljudutgången när moduleringssignalen är låg.



1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Auto volym**.
Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

Anslut ett par hörlurar till 3,5 mm miniuttaget på tvs panel.

Resultat: Du hör ljudet i hörlurarna.

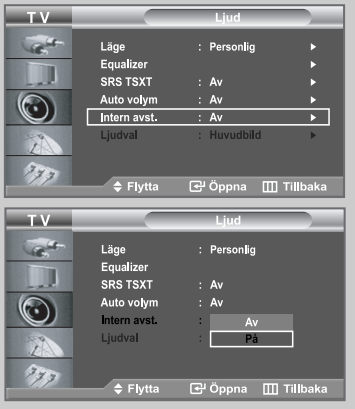
➢ Ytterligare information om hur du ställer in hörlurarna finns i avsnittet nedan.

➢ När du sätter in hörlurskontakten i motsvarande ingång kan du bara välja **SRS TSXT**, **Intern avst.** och **Ljudval** (i BIB -läge) på ljudmenyn.

➢ Långvarig användning av hörlurarna på hög volym kan skada din hörsel.

➢ Det hörs ingenting från högtalarna när du har anslutit ett par hörlurar till systemet.

Justera hörlurarna efter dina önskemål



Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Intern avst.**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ När **Intern avst.** är inställd på **På** går det inte att justera ljudmenyerna på annat sätt än med **Ljudval** (i BIB -läge).

Lyssna på underbildens ljud

När funktionen PIP är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

3 Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudval** och trycka sedan på knappen **ENTER**.

Resultat: **Huvudbild** och **Underbild** visas.

➢ Du kan välja detta alternativ när BIB är "**På**".

5 Välj **Underbild** genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Du kan lyssna på den underordnade bildens ljud.

➢ Välj **Huvudbild** när du vill lyssna till ljudet för den aktuella bilden.

Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen "INFO". Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

➢ Om du drar ur strömsladden måste du ställa om klockan.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn **Tid** visas där **Ställ klockan** är markerad.

4 Tryck på knappen **ENTER**.

5

Om du vill ...	**Trycker du på ...**
Gå vidare till **Tim** eller **Minut**	Knappen ◄ eller ►
Ställa in **Tim** eller **Minut**	Knappen ▲ eller ▼

Tryck på knappen **ENTER**.

6 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

7

Om du vill visa ...	**Trycker du på ...**
Aktuell tid och valda ljud/video-inställningar	Knappen **INFO**

➢ Du kan även ställa in timme och minut genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ställa in väckningsfunktionen

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standby-läge.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn **Tid** visas där **Ställ klockan** är markerad.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sovtimer**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och gå igenom de förinställda tidsintervallerna (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tv växlar automatiskt till vänteläget när timern når 0.

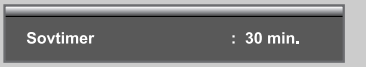
6 Om du vill avaktivera funktionen för timern väljer du **Av** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**.

7 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Du ställer enkelt in insomningsfunktionen genom att trycka på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen.

1 Tryck på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen.

Resultat: Om du inte har ställt in insomningstimern ännu visas **Av**. Annars visas den tid som återstår tills TV-apparaten går över i standby-läge.



2 Välj hur lång tid TV:n ska vara påslagen genom att trycka på knappen **SLEEP** flera gånger.

Sätta på/stänga av TV:n automatiskt

Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att tv:n:

- ***Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.***
- ***Stänger av automatiskt vid vald tidpunkt.***

Första steget är att ställa in TV:ns klocka
(se avsnittet "Ställa in och visa aktuell tid" på sidan 40).

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Tid**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn **Tid** visas där **Ställ klockan** är markerad.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Starttid**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Menyn **Starttid** visas.

5 Ställ in den tid då TV:n ska kopplas på och vilken kanal och vilken ljudvolym den ska startas med.

Om du vill ...	**Trycker du på ...**
Gå till **Tim**, **Minut**, **Program**, och **Volym**	Knappen ◄ eller ►
Ställ in **Tim**, **Minut**, **Program**, och **Volym**	Knappen ▲ eller ▼
Gå till **Aktivering**	Knappen ◄ eller ►
Välj **Ja** att aktivera inställningen	Knappen ▲ eller ▼

Tryck på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sluttid**.
Ställ på samma sätt in den tidpunkt då du vill att TV:n ska stängas av automatiskt.

Du kan också ställa in timmar och minuter genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

Aktivera barnspärren

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna till höger på den undre panelen.
Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.

➢ ***Den här funktionen fungerar inte i PC-läge***

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Barnlås**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Barnlås** visas.

4 Tryck på knappen **ENTER** igen.

Resultat: **Barnlås** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

6 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Program**.
Tryck på knappen **ENTER**.

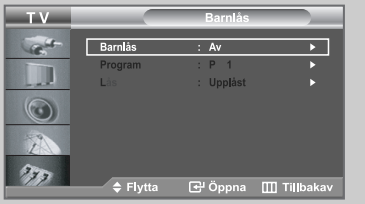
7 Välj kanalerna som ska låsas genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

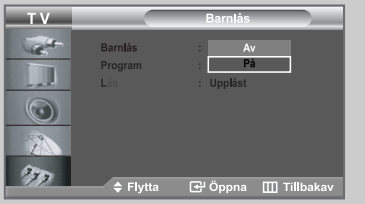
8 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lås**.
Tryck på knappen **ENTER**.

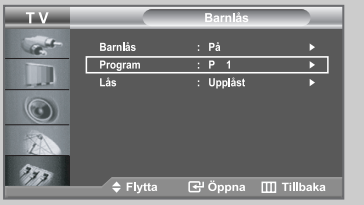
9 Välj kanalerna som ska låsas med funktionen **Låst** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

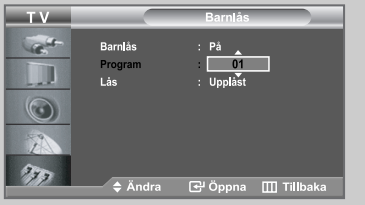
10 Upprepa steg **6** och **9** för varje kanal som ska låsas eller låsas upp.

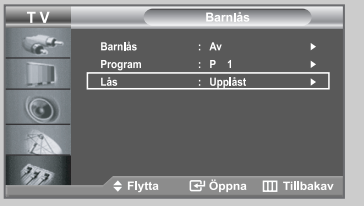
11 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

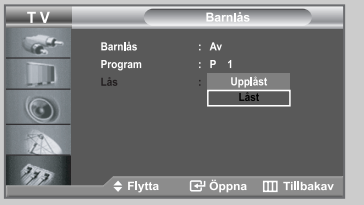


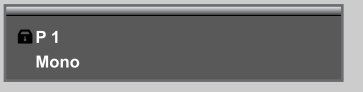












Ställa in läget blå bakrund

En blå bakrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.
Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund ".

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Blå bakgrund**.
Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Välja Melody

Du kan höra melodiljud när TV:n är på eller av med fjärrkontrollen.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Melodi**.
Tryck på knappen **ENTER**.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **På**.
Tryck på knappen **ENTER**.

5 Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

Välja en enhet från externa källor

Du kan välja vilka ljud-/videosignaler som ska gå till den externa kontakten.

1 Tryck på **MENU** knappen.
Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Ingångar** .

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ingångar** visas.

2 Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Källa** visas.

➢ När ingen extern enhet är ansluten är endast **TV, Ext.1, Ext.2** aktiverade i **Källa** <Källistan>. **AV**, **S-Video**,**Component, PC** är endast aktiverade när de är anslutna till utrustningen.

3 Välj önskad enhet genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.

4 Upprepa steg **1**.
Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Ändra namn**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **Ändra namn** visas.

5 Välj den enhet som du vill ändra genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: Följande alternativ är tillgängliga:
Ext. 1 - Ext. 2 - AV - S-Video - Component - PC

6 Tryck på knappen **ENTER**.

7 Välj önskad enhet genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ flera gånger.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Följande alternativ är tillgängliga:
---- - Video - DVD - D-VHS - Digitalbox - Sat./Hårddisk - Satellitmottagare - AV-mottagare - DVD-mottagare - Spel - Videokamera - DVD/Video - DVD/Hårddisk - PC

8 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ DHR: DVD HDD Recorder

Visa bilder från externa källor

När du har anslutit dina olika ljud- och videosystem, kan du visa olika källor genom att välja rätt inmatningsläge.

1 Kontrollera att alla nödvändiga anslutningar har gjorts.

2 Tryck på **SOURCE** knappen.

Resultat: Den ändrade enheten och ljudstatus visas längst upp till vänster på skärmen.

3 Tryck på knappen **SOURCE** tills önskad ingångskälla är markerad.

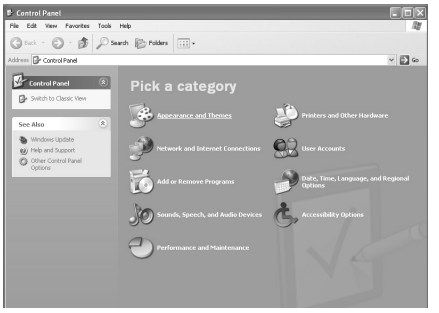
➢ Om du byter extern källa under visning, kan det dröja något innan bildvisningen ändras.

➢ **TV**-läget kan väljas genom att du trycker på knappen **TV** eller ▲/▼ på fjärrkontrollen, men du kan inte välja det genom att trycka på knappen **SOURCE.**

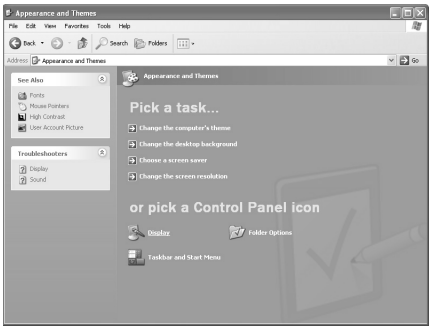
Installera programvaran (baserad på XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan.
Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma basinformation om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1 Klicka först på **"Control Panel"** i Windows startmeny.



2 När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "**Appearance and Themes**", En dialogruta för bildskärmen visas.



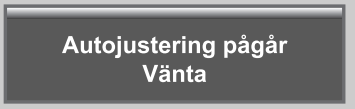
3 När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "**Display**".
En dialogruta för bildskärmen visas.

4 Gå till fliken "**Settings**" i bildskärmens dialogruta.

Den korrekta formatinställningen (upplösning) är
- LE23R51B : 1024 X 768
- LE23R41B : 1280 X 720

Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "**60**" eller "**60 Hz**".
I annat fall klickar du bara på "**OK**" och lämnar dialogrutan.
*Se avsnittet "Visningsläge(PC)" på sidan 61.

Justera PC-skärmen automatiskt



Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen.
Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

➢ Tryck på knappen **SOURCE** för att välja PC-läge.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC**.
Tryck på knappen **ENTER**.

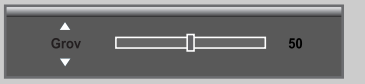
Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC** visas.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autojustering**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Skärmkvaliteten och läget justeras automatiskt.

Grov- och fininställning av bilden

Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildstörningar.
Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen.
När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.



➢ Tryck på knappen **SOURCE** för att välja PC-läge.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC** visas.

4 Tryck på knappen **ENTER** igen.

Resultat: Menyn **Bildlås** visas.

5 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Grov** eller **Fin**.
Tryck på knappen **ENTER**.

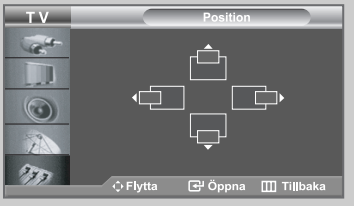
Resultat: Den horisontella listen visas.

6 Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera skärmkvaliteten.
Tryck på knappen **ENTER**.

➢ Vertikala ränder kan då framträda eller också kan bilden bli suddig.

7 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Ändra bildposition



➢ Tryck på knappen **SOURCE** för att välja PC-läge.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC** visas.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Du kan justera bildens **Position**.

5 Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera horisontell position.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att justera vertikal position.
Tryck på knappen **ENTER**.

6 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Initialisera bildinställningar

Du kan ersätta alla bildinställningar med förinställda standardvärden.

➢ Tryck på knappen **SOURCE** för att välja PC-läge.

1 Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Inställning**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Inställning** visas.

3 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC**.
Tryck på knappen **ENTER**.

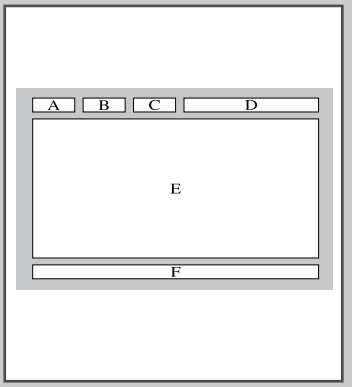
Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC** visas.

4 Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Återställ bild**.
Tryck på knappen **ENTER**.

Resultat: Du kan återställa alla bildinställningar till fabriksinställda värden.

5 När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

Text-tv-dekoder



De flesta tv-kanaler har text-tv-sidor med information såsom:

- ***Tv-programtider.***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.***
- ***Sportresultat.***
- ***Reseinformation.***

Denna information är uppdelad på numrerade sidor (se bilden).

Del	Innehåll
A	Valt sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Visa teletext-information

Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

- ***Kan information saknas.***
- ***Visas kanske inte alla sidor.***

Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:

1 Använda knappen ▲ (P+) eller ▼ (P-) och välja kanal som har text-tv-service.

2 Trycka på knappen **TTX/MIX** (▤/◪) för att aktivera läget text-tv.

Resultat: Innehållssidan visas. Den visas när du trycker på knappen **MENU** (▤).

3 Tryk på knappen **TTX/MIX**(▤/◪) igen.

Resultat: Bildskärmen delas upp i två delar. Med denna dubbla text-tv-funktion kan du titta på tv-programmet och text-tv-informationen samtidigt på skärmen.

4 Tryk på knappen **TTX/MIX**(▤/◪) igen.

Resultat: Den aktuella sändningen visas samtidigt som text-tv-sidan på skärmen.

5 Tryck på knappen **PIP**(▣) för att återgå till normal visning.

6 Tryck på knappen **TV**(▢) igen för att gå ur TTX- fönstret.

➢ Om halva tecken förekommer när text visas, se till att språket för text är detsamma som i menyläget "Setup" <"Inst.>. Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn "Setup"

Välj en specifik text-tv-sida

Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:

1 Ange det tresiffriga sidnumret i innehållsförteckningen genom att trycka på motsvarande sifferknappar.

Resultat: Den aktuella sidräkningen förändras stegvis och sedan visas sidan.

2 Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du ned **FRE-CH** (). Tryck på **FRE-CH** () igen för att fortsätta.

3 Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	**Trycker du på ...**
◆ Både text-tv-information och normal tv-sändning	**TTX/MIX** (/)
◆ Dold text (t.ex. svar på frågetävlingar)	**INFO** ()
◆ Normal bildskärm	**INFO** () igen
◆ En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**SLEEP** ()
◆ Nästa sida	()
◆ Föregående sida	()
◆ Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen	**SIZE** () • En gång • Två gånger
◆ Normal skärm	• Tre gånger

Använda FLOF för att välja en text-tv-sida

De olika ämnena på teletext sidorna är färgkodade, och kan väljas genom att du trycker på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1 Visa innehållssidan på text-tv:n genom att trycka på knappen **TTX/MIX** (▤/◪).

2 Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).

Resultat: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som kan väljas på samma sätt.

3

Om du vill visa:	**Trycker du på:**
Föregående sida	Röd knapp.
Nästa sida	Grön knapp.

4 När du är klar trycker du på knappen **PIP** (▣) för att återgå till normal visning.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Innan du kontaktar service, utför följande enkla kontroller. Om du inte kan lösa problemet med hjälp av instruktionerna nedan, skriv ner TVns modell- och serienumer och kontakta din lokala återförsäljare.

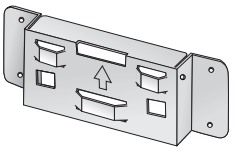
Inget ljud eller bild	◆ Kontrollera att strömkabeln är ansluten till ett vägguttag. ◆ Kontrollera att du har tryckt på knappen **POWER** ⏻ till höger på den undre panelen. ◆ Kontrollera inställningar för bildens kontrast och ljusstyrka. ◆ Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	◆ Kontrollera volymen. ◆ Kontrollera om **MUTE**-knappen 🔇 har tryckts in på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	◆ Justera färginställningarna. ◆ Kontrollera att rätt utsändningsystem är valt.
Störningar på ljud och bild	◆ Försök identifiera vilken elektrisk apparat som påverkar anläggningen och flytta den längre bort. ◆ Anslut anläggningen till ett annat vägguttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	◆ Kontrollera riktning, placering och anslutning för antennen. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fjärrkontrollen fungerar bristfälligt	◆ Byt ut batterierna i fjärrkontrollen. ◆ Rengör överdelen av fjärrkontrollen (överföringsfönstret). ◆ Kontrollera batterianslutningarna.
Meddelandet "Kontr. signalkabel." visas.	◆ Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till PC:n eller videokällan. ◆ Kontrollera att PC:n eller videokällan är påslagen.
I PC-läge, visas meddelandet "Ej tillgängligt läge".	◆ Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. ◆ Jämför dessa värden med data i bildskärmslägena.
Bilden är för ljus eller för mörk.	◆ Justera ljusstyrka och kontrast.
Horisontella ränder flimrar och darrar i bilden i PC-läge.	◆ Justera fininställningsfunktionen.
Vertikala ränder flimrar och darrar i bilden i PC-läge.	◆ Justera grovinställningsfunktionen och justera sedan fininställningsfunktionen.
Skärmen är svart och strömindikatorns lampa blinkar varje sekund.	◆ TV:n använder sitt strömhanteringssystem. ◆ Rör på datormusen eller tryck in en tangent på tangentbordet.
I PC-läge, bilden är ostadig och verkar kanske vibrera.	◆ Kontrollera att upplösning och frekvens från dator eller videokort har ett läge som är tillgängligt för din anläggning. Kontrollera följande i datorn: kontrollpanel, bildskärm, inställningar. ◆ Om en inställning är felaktig, använd datorns verktygsprogram för att ändra visningsinställningar. ➢ Din anläggning stöder multiavsökande visningsfunktioner inom följande frekvensintervall: Horisontell frekvens (kHz): 30~61 Vertikal frekvens (Hz): 60~75 Maximal uppdateringsfrekvens(vid 60 Hz): LE23R51B - 1360 X 768 LE23R41B - 1280 X 720
I PC-läge, bilden är inte centrerad på skärmen.	◆ Justera den horisontella och vertikala positionen.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (LE23R51B: 3.147.264 / LE23R41B: 2.764.800), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

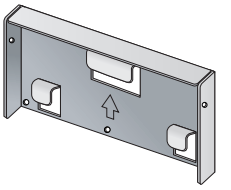
Installera väggmonteringssatsen

➢ *Denna installationsmetod används då väggmonteringssatsen ska fästas vid en betongvägg. För montering i andra byggnadsmaterial, kontakta din närmaste återförsäljare.*

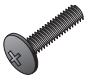
Komponenter (Säljs separat)



ⓐ Vägghållare



ⓑ Enhetshållare



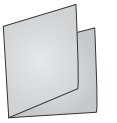
M4 X L15

ⓒ Skruv: 8EA

M4 X L20

ⓓ Träskruv: 4EA

ⓔ Ankare: 4EA

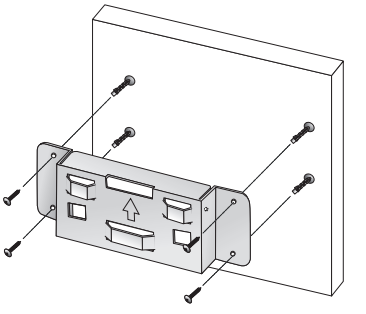


ⓕ Installationsguide

Så här monterar du

1 ① Märk ut den plats på väggen där hålet skall borras.
② Borra ett 35 mm djupt hål på det ställe som markerats.
③ Sätt fast ankarna ⓔ i varje hål på väggen.
④ Sätt fast vägghållaren ⓐ på väggen med träskruvar ⓓ efter att ha passat in ankarna ⓔ i vägghållaren ⓐ.

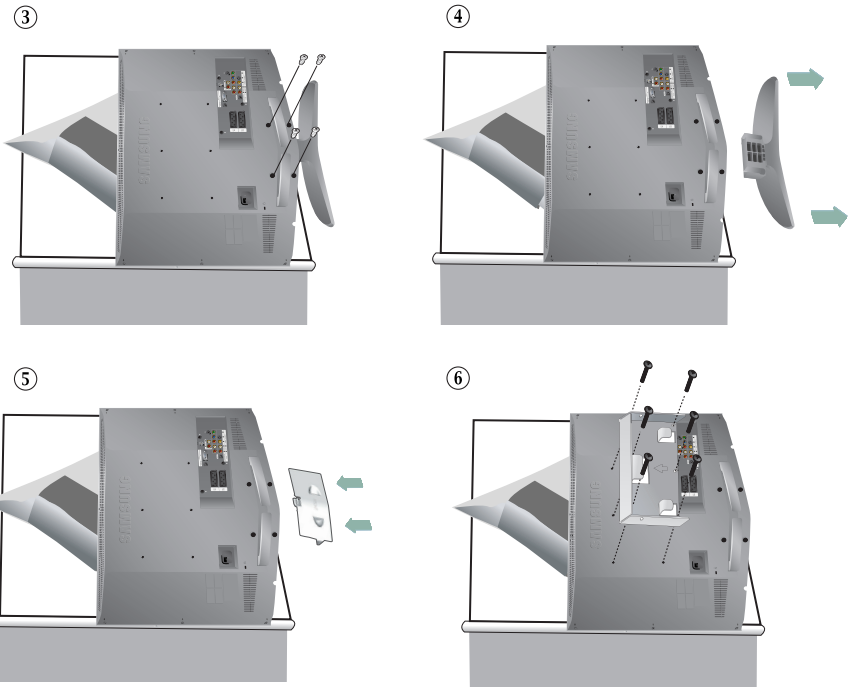
Obs: Om hållaren inte sitter fast stadigt på väggen kan din LCD-TV ramla ner.



Installera väggmonteringssatsen

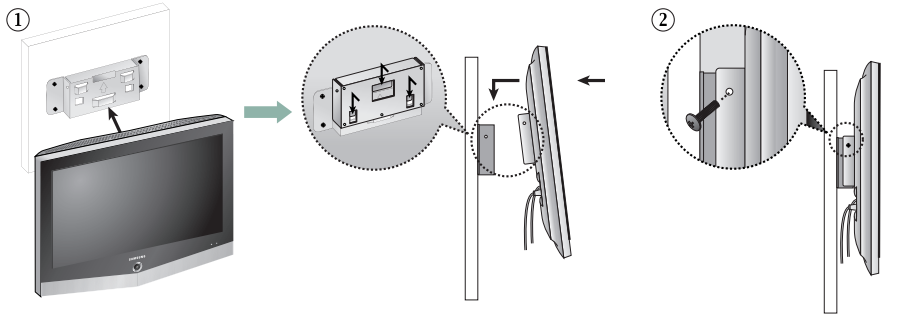
Så här monterar du

2 ① Stäng av strömmen och dra ut strömsladden ur eluttaget.
② Placera TV:n med rutan neråt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
③ Ta bort de 4 skruvarna från TV:ns baksida.
④ Lossa foten från TV:n.
⑤ Täck bottenhålet med ett lock.
⑥ Sätt fast enhetshållaren ⓑ baktill på TV-enheten och dra åt skruvarna ⓒ.

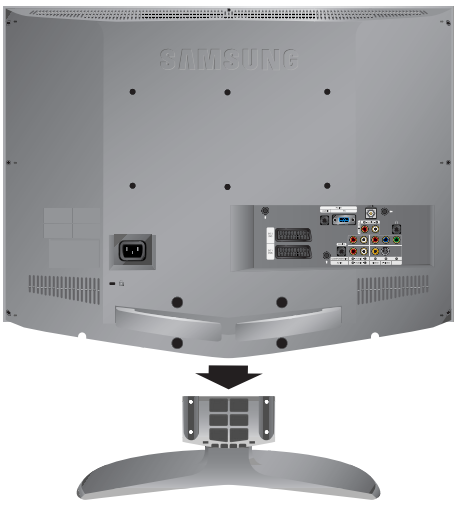


3 ① Sätt i enhetshållarens ⓑ 3 upphängningshållare i spåren i vägghållaren ⓐ.
② Sätt fast enhetshållaren ⓑ och vägghållaren ⓐ med skruvar ⓒ.

Obs: Anslut kablarna innan du installerar enheten på väggen.



Installera stativet



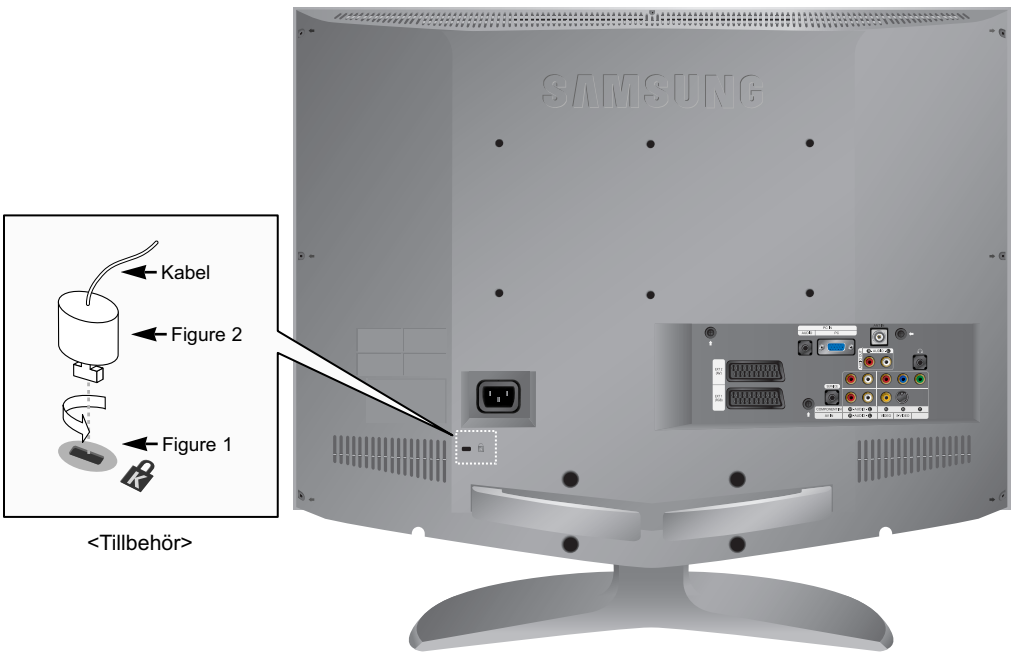
< 1 >

< 2 >

1. Sänk ned TV-apparaten i pilens riktning och fäst stativet.
2. Använd de fyra skruvarna och fäst stativet ordentligt.

Använda Kensington-låset

Kensington- fästet är en anordning som används för att fixera systemet fysiskt när det används på allmän plats.
Låsanordningen måste inköpas separat. Utseende och låsningsmetod kan variera från den som visas i illustrationen, beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington- fästet för korrekt användning.



1. Sätt i låsningsanordningen i Kensington- skåran på LCD- TV: n (Figure 1), och vrid den åt det låsande hållet(Figure 2).
2. Anslut Kensington- fästets kabel.
3. Sätt fast Kensington- fästet vid ett skrivbord eller annat tungt stationärt föremål.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE23R51B	LE23R41B
Panel		
Strl	23” tums diagonal (16:9)	23” tums diagonal (16:9)
Storlek på bildskärm	508,125 (H) x 285,696 (V) mm (20,00(H) x 11,25(V) tum)	510,72 (H) x 287,28 (V) mm (20,10(H) x 11,31(V) tum)
Typ	a-si TFT aktiv matris	a-si TFT aktiv matris
Bildpunktstopp	0,372 (H) x 0,372 (V) mm (0,015(H) x 0,015(V) tum)	0,1330 (H) x 0,3990 (V) mm (0,005(H) x 0,016(V) tum)
Synvinkel	170/170 (H/V)	176/176 (H/V)
Upplösning	1366 (H) x 768 (v)	1280 (H) x 720 (v)
Frekvens		
Vågrät	30 ~ 61 kHz	30 ~ 61 kHz
Lodrät	60 ~ 75 Hz	60 ~ 75 Hz
Bildskärmsfärg	16.777.216 färger	16.777.216 färger
Upplösning		
Maximal	1360 x 768 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Optimal	1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz
Ingångssignal		
Synk.	H/V Separate, TTL, P. eller N.	H/V Separate, TTL, P. eller N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV		
Färgsystem	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L’, NTPB (AV3,58, 4,43)	PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L’, NTPB (AV3,58, 4,43)
Ljudsystem	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Video		
Färgsystem	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Videosystem	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB
SCART 1		
Ingång/utgång för video	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-ingång	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Ingång/utgång för audio	500mVrms	500mVrms
SCART 2		
Ingång/utgång för video	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Ingång/utgång för audio	500mVrms	500mVrms
Nätanslutning		
Ingång	AC 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz	AC 220 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Strömförbrukning		
Maximal	100 W	100 W
Strömbesparing	< 1 W	< 1 W
Mått (B x D x H)		
Kropp	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 tum)	583,0 x 90,0 x 443,0 mm (22,95 x 3,54 x 17,44 tum)
Med stativ	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 tum)	583,0 x 206,0 x 484,7 mm (22,95 x 8,11 x 19,08 tum)

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE23R51B	LE23R41B
Vikt		
Med stativ	8,6 kg (18,96 lbs)	8,6 kg (18,96 lbs)
Drifttemperatur	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F)	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F)
Driftfuktighet	10% till 80%, icke-kondenserande	10% till 80%, icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 45 °C (-4 °Ftill 113 °F)	-20 °C till 45 °C (-4 °Ftill 113 °F)
Lagringsfuktighet	5% till 95%, icke-kondenserande	5% till 95%, icke-kondenserande
Ljudegenskaper		
Ljudingång	RCA-uttag, (V, H), 0,5Vrms (-9dB)	RCA-uttag, (V, H), 0,5Vrms (-9dB)
Ljudingång (PC)	3,5Ø stereouttag, 0,5Vrms (-9dB)	3,5Ø stereouttag, 0,5Vrms (-9dB)
Utgång för hörlurar	Max. 10mW effekt (3,5Ø stereouttag, 32Ω)	Max. 10mW effekt (3,5Ø stereouttag, 32Ω)
Frekvens	RF: 80Hz ~ 15kHz (vid- 3dB)	RF: 80Hz ~ 15kHz (vid- 3dB)
Återgivning	A/V: 80Hz ~ 20kHz (vid- 3dB)	A/V: 80Hz ~ 20kHz (vid- 3dB)
Ljud		
Utgång	3 W X 2	3 W X 2
3D Surround	SRS TrusurroundXT	SRS TrusurroundXT
Stereo	A11/NICAM	A11/NICAM

Visningsläge (PC)

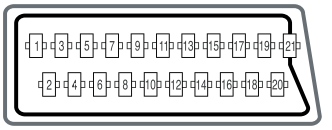
Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Tabellen nedan visar alla bildskärmslägen som kan användas:

Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixlar, klock hastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

- ◆ Läget för radsprång kan inte användas.
- ◆ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att plasmabildskärmen inte fungerar som den ska.
- ◆ DVI stöder inte PC-funktion.
- ◆ Läget 1280 X 720 stöds bara i LE23A41B.
- ◆ Läget 1360 X 768 stöds bara i LE23A51B.

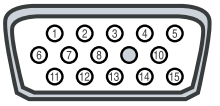
Stiftkonfiguration

SCART-kontakt



Stift	Signal	Stift	Signal
1	Ljudutgång H	12	-
2	Ljudingång H	13	Video chassi (RGB röd)
3	Ljudutgång V	14	-
4	Ljud chassi	15	RGB röd ingång
5	Video chassi (RGB blå)	16	Släcksignal (RGB växling)
6	Ljudingång V	17	Video chassi
7	RGB blå ingång	18	Släcksignal jord
8	Kopplingsspänning	19	Video utgång
9	Video chassi (RGB grön)	20	Video ingång
10	AV-Link (Ext 1)	21	Skärmning / chassi
11	RGB grön ingång		

PC-ingångskontakt (15 stift)



Stift	Signal	Stift	Signal
1	Röd (R)	9	Reserverad
2	Grön (G)	10	Synk. jordning
3	Blå (B)	11	Jordning
4	Jord	12	Data (DDC)
5	Jord (DDC)	13	Horisontell synk.
6	Jord - Röd (R)	14	Vertikal synk.
7	Jord – Grön (G)	15	Klocka (DDC)
8	Jord - Blå (B)		

– EFTER-FÖRSÄLJNING-SERVICE

– Kontakta genast din återförsäljare eller servicerepresentant om produktens prestanda ändras eftersom detta kan tyda på fel.

SAMSUNG

ELECTRONICS